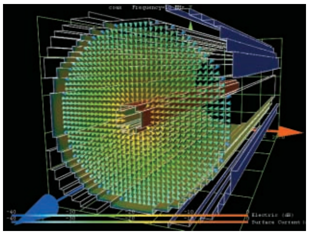
Design Wave MAGAZINE
デザイン ウェーブ マガジン

2005
November

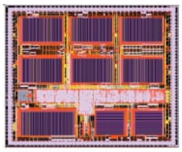
CONTENTS

2005
November

CONTENTS







Column

情報

編集 中山俊一/西野直樹/山縣妙子/谷 智美
広告 佐藤英司/藤原悌子
Art Direction&Design クニメディア(株)
笹沢記良/鈴木亮太/佐々木進/菊池篤賜/坪田卓洋/新井秀昭/木澤静香
本文イラスト 佐藤デザインルーム 佐藤 重/鎌田 聡
表紙デザイン AD (株)グラムシ/田中智康/菊地博則
PHOTO ©Science Museum/SSPL/AFLO

デバイスの記事(集積回路，電子部品など)　ボードの記事(PCB，モジュール，ノイズなど)　システムの記事(組み込み機器，ソフトウェアなど)

本誌Webサイトに関連データあり　ビギナーズ向けの記事

講座「ここから始めるアナ-ディジ混載設計」はお休みさせていただきます．

今月の表紙

Hollerithのパンチカード分類機



パンチカード分類機(PCS)は，カードの孔の位置によってカードを分類し，電気信号のON/OFFにリレー式で対応させて，データの集計を行う装置である．急激な人口増加に伴って集計処理が重要視された1890年の米国国勢調査では，Herman Hollerith(1860年～1929年，米国)が発明した24カラムのPCSが採用された．1880年の調査で7年以上もの歳月を費やしていた集計を3年足らずで行った．Hollerithは，米国IBM社の前身となった米国Tabulating Machine社を設立し，さらなる情報量の増大に対応できるPCSを開発した．写真の45カラムPCSはさまざまな分野で導入され，1960年代まで利用されていた80カラムPCSの源流となった製品である．ロンドン科学博物館所蔵．